Waldmann

(D) **Gebrauchsanweisung**
(GB) **Instructions for use**
(F) **Mode d'emploi**
(I) **Istruzioni per l'uso**

Universalleuchten
Universal lights
Lampes universelles
Apparecchi di illuminazione universali

MT 208
ST 208
ST 308
STE 111

Fig. 1
ST 208

Original

D Gebrauchsanweisung 4

Translations

GB Instructions for use 8
F Mode d'emploi 12
I Istruzioni per l'uso 16

Fig. 2a
(MT/ST 208,
ST 308)

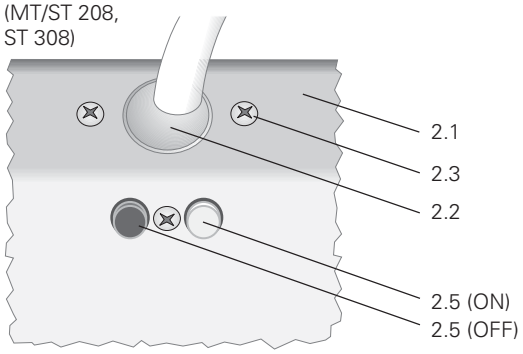


Fig. 2b
(STE 111)

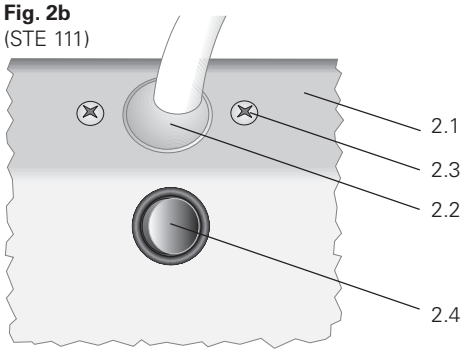
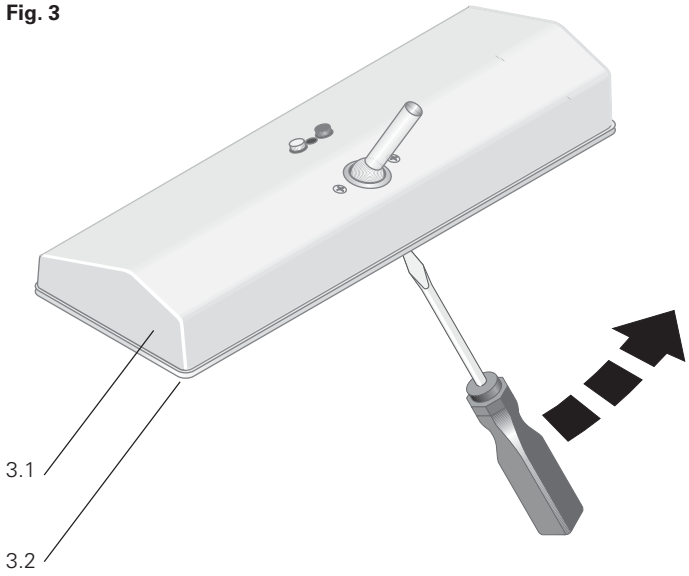


Fig. 3



Allgemeines

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Verwendungszweck:
Arbeitsplatzleuchte - Arbeitsplatzleuchten sind Leuchten für eine Einzelplatzbeleuchtung und werden zusätzlich zu einer allgemeinen Beleuchtung verwendet.

Einsatzort:
Ausschließlich für trockene und nicht explosionsgefährdete Räume.

Betriebsart:
Die Leuchte ist ausgelegt für Dauerbetrieb.

Sicherheitshinweise :

Die Leuchte darf nur in trockenen und **nicht explosionsgefährdeten** Räumen betrieben werden!

Bei Leuchten der Schutzklasse I muss der Schutzleiter unbedingt mit dem Leuchtengehäuse verbunden werden. Bei Nichtbeachten: **Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Bei der Verwendung der Tischfüße dürfen die Leuchten nur um ca. 15 ° aus der Mittelstellung gedreht werden. Es besteht sonst **Kippgefahr!**

Abkürzungen und Symbole:

Achtung, Begleitpapiere beachten!

Schutzleiteranschluss (Gerät der Schutzklasse I)

F — Leuchte zur Montage auf/ an normal oder schwerentflammbaren Baustoffen

VDE-Zulassung

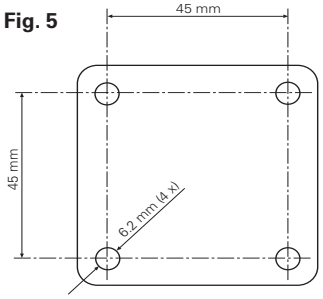
CE-Konformitätskennzeichen

Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge der Nutzung abweichend vom bestimmungsgemäßen Gebrauch, oder der Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und Warnungen, verursacht werden.

Montage

Die Leuchte muss standsicher an einer ebenen Fläche positioniert werden (z.B. mit den beigelegten Schrauben).
Ausserdem möglich ist die Montage mittels Tischfuß, Tischklemme oder Wandwinkel.

Fig. 5



Andere als die vom Hersteller vorgeschlagenen Befestigungen sind vom Anwender auf Zuverlässigkeit zu prüfen.

Inbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme ist zu überprüfen, ob die Anschlussspannung mit der auf dem Leistungsschild angegebenen Nennspannung übereinstimmt.

Bedienung

MT 208, ST 208, ST 308
Siehe Fig. 2a auf Seite 3.
Die Leuchte wird mit dem Schalter [2.5] am Leuchtenkopf [2.1] ein- und ausgeschaltet.

Einschalten: weißen Knopf 1-2 Sekunden lang drücken
Ausschalten: roten Knopf kurz drücken

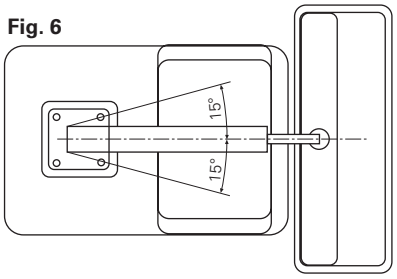
STE 111
Siehe Fig. 2b auf Seite 3.
Die Leuchte wird mit dem Wippschalter [2.4] am Leuchtenkopf ein- und ausgeschaltet.

Einstellen der Gelenke

Die Gelenke sind mittels einer Verstellschraube einstellbar. Jedes Gelenk wird so eingestellt, dass die Leuchte einerseits leicht beweglich ist, andererseits aber das Gelenk in der gewünschten Einstellung verharrt.

Das Gelenk am Leuchtenkopf kann bei Bedarf mit den beiden Schrauben [2.3] rechts und links vom Gelenk [2.2] eingestellt werden (siehe Fig. 2a (MT/ST 208, ST 308) oder Fig. 2b (STE 111) auf Seite 3).

Fig. 6



Tischfüße 190 036 oder 190 037

Achtung: Bei der Verwendung dieser Tischfüße dürfen die Leuchten nur um ca. 15 ° aus der Mittelstellung gedreht werden. Es besteht sonst **Kippgefahr!**

Wartung und Reparatur

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten ist die Leuchte vom Netz zu trennen! Die Arbeiten dürfen nur von einem ausgebildeten **Elektro-Fachmann** ausgeführt werden!

Die Netzleitung darf nur vom Hersteller ausgetauscht werden!

Als **Ersatzteile** dürfen nur vom Hersteller freigegebene Teile verwendet werden.

Lampenwechsel

a) Trennen Sie die Leuchte vom Netz (Netzstecker abziehen).

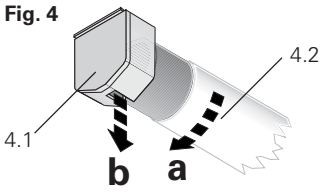
b) Stecken Sie einen Schraubendreher zwischen Reflektorgehäuse [3.1] und Lampenabdeckung [3.2] (an der Längsseite) und drücken diesen nach oben (siehe Fig. 3 auf Seite 3).

MT 208, ST 208, ST 308
Siehe Fig. 4.

c) Drehen Sie die Lampe [4.2] um ca. 90° [a] (bis die Kontaktstifte im Schlitz der Fassung [4.1] sichtbar werden).

d) Nehmen Sie die Lampe nach unten heraus [b].

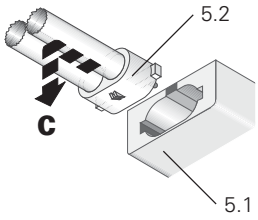
Fig. 4



STE 111
Siehe Fig. 5.

c) Ziehen Sie die Lampe [5.2] waagerecht aus der Fassung [5.1] und nehmen Sie sie nach unten heraus [c].

Fig. 5



Pflege

Achtung! Vor dem Reinigen der Leuchte ist der Netzstecker abzuziehen!

Zur Reinigung der Leuchtenteile verwenden Sie ein mit normalem Haushaltsreiniger getränktes Tuch.

Beachten Sie bei den verwendeten Mitteln die Verträglichkeit mit Lacken und Kunststoffen.

Entsorgung

Die Leuchte muss nach Ende der Lebensdauer, entsprechend den örtlichen Vorschriften, entsorgt werden.

Defekte Leuchtstofflampen müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Klassifizierung:
- Schutzklasse I
- Schutzart IP20
- nicht für explosionsgefährdete Räume geeignet

Betriebsart: Dauerbetrieb

Technische Sicherheitsprüfung:
nach EN 60 598-1

MT 208

Abmessungen
Leuchtenkörper 326 x 116 x 50 mm
Gestänge 114 + 400 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
2 Leuchtstofflampen T16 8W

konvention. Vorschaltgerät

ST 208

Abmessungen
Leuchtenkörper 326 x 116 x 50 mm
Gestänge 74 + 400 + 350 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
2 Leuchtstofflampen T16 8 W

konvention. Vorschaltgerät

ST 308

Abmessungen
Leuchtenkörper 326 x 116 x 50 mm
Gestänge 74 + 400 + 350 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
3 Leuchtstofflampen T16 8 W

konvention. Vorschaltgerät

STE 111

Abmessungen
Leuchtenkörper 326 x 116 x 50 mm
Gestänge 74 + 400 + 350 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
1 Leuchtstofflampe TC-L 11 W

elektronisches Vorschaltgerät

Weitere Varianten

Bei Bedarf wird diese Geräteserie um weitere Varianten erweitert. Abweichende technische Daten sind deshalb möglich. Achten Sie grundsätzlich auf die auf dem Leistungsschild gemachten Angaben.

General

Designated use:

Intended purpose:
Workplace light - workplace lights are lights intended to illuminate a single workplace and are used in addition to a general lighting equipment.

Place of use:
Exclusively for dry rooms not subject to explosion hazards.

Operating mode:
The light is designed for continuous operation.

Safety instructions:

The light may only be operated in dry rooms **not subject to explosion hazards.**.

For lights of international protection class I, the protective earth conductor must be connected to the light casing. In case of non-observance: **Risk of electric shock!**

When using the desk stands, the lights may be rotated out of their center position only be about 15 °. Otherwise, there is a **risk of toppling!**

Abbreviations and symbols:

Attention, take note of the accompanying documents!

Protective earth terminal (unit of protection class I)

Light for mounting to/on normally inflammable or hardly inflammable building materials

VDE Approval

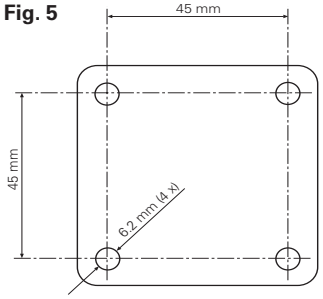
CE Conformity mark

The manufacturer cannot be held liable for damage caused by using the unit for purposes contrary to the designated use or by ignoring safety instructions and warnings.

Mounting

The light must be positioned stable on/at/to an even surface (e.g. using the included screws).
Mounting is also possible by means of a desk stand, desk clamp or a wall bracket.

Fig. 5



The user has to verify the reliability when using mounting elements which have not been proposed by the manufacturer.

Putting into operation

Before putting the light into operation, the user has to check whether the mains voltage is identical with the rated voltage specified on the rating plate.

Operation

MT 208, ST 208, ST 308
See Fig. 2a on page 3.
The light is switched on/off via the switch [2.5] on the light head [2.1].

Switching on:	press white button for 1-2 seconds
Switching off:	briefly press red button

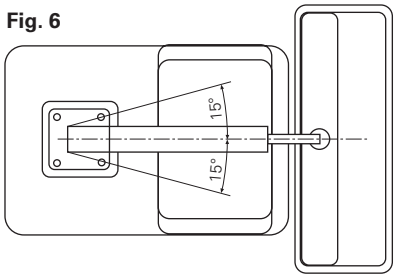
STE 111
See Fig. 2b on page 3.
The light is switched on/off via the rocker switch [2.4] on the light head.

Adjusting the articulation joints

The joints are adjustable by means of an adjusting screw. Each joint must be adjusted such that the light is - on the one hand - easily movable and - on the other hand - remains in the position desired by the user.

If desired, the joint on the light head can be adjusted using the two screws [2.3] right and left from the joint [2.2] (see Fig. 2a (MT/ST 208, ST 308) or Fig. 2b (STE 111) on page 3).

Fig. 6



Desk stands 190 036 or 190 037

Attention: When using these desk stands, the lights may be rotated out of their center position only by about 15 °. Otherwise, there is a **risk of toppling!**

Maintenance and repair

Disconnect the light from the mains before carrying out any maintenance or repair work! This work may only be carried out by a **trained electrician**!

The mains cable may only be replaced by the manufacturer!

Only parts approved by the manufacturer may be used as **spare parts**.

Replacing the lamp

a) Disconnect the light from the mains (pull plug)

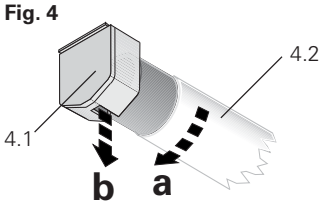
b) Slide a screwdriver between the reflector casing [3.1]and the lamp cover [3.2] (on the long side) and push it upwards (see Fig. 3 on page 3).

MT 208, ST 208, ST 308
See Fig. 4.

c) Rotate the lamp [4.2] by about 90° [a] (until the contact pins become visible in the slot of the socket [4.1]).

d) Take the lamp out towards the bottom [b].

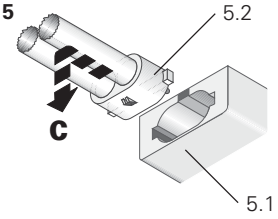
Fig. 4



STE 111
see Fig. 5.

c) Pull the lamp [5.2] horizontally out of the socket [5.1] and take it out towards the bottom [c].

Fig. 5



Care

Attention! Before clean the light, pull the mains plug!

Please use a cloth impregnated with a suitable household cleaning agent to clean the light components.

Please ensure that the cleaning agent used does not damage paints and plastics.

Disposal

The light must be disposed of in accordance with the local regulations when it has reached the end of its useful life.

Defective fluorescent lamps must be disposed of as special waste.

Technical data

General data

Classification:
- Protection class I
- International protection IP20
- not suitable for rooms subject to explosion hazards

Operating mode:
Continuous operation

Technical safety check:
according to EN 60 598-1

MT 208

Dimensions
Light body 326 x 116 x 50 mm
Column 114 +400 mm

Electrical values
Nominal voltage 230 V AC
Frequency range 50 Hz

Equipped with
2 fluorescent lamps T16 8W

convention. ballast unit

ST 208

Dimensions
Light body 326 x 116 x 50 mm
Column 74 + 400 + 350 mm

Electrical values
Nominal voltage 230 V AC
Frequency range 50 Hz

Equipped with
2 fluorescent lamps T16 8 W

convention. ballast unit

ST 308

Dimensions
Light body 326 x 116 x 50 mm
Column 74 + 400 + 350 mm

Electrical values
Nominal voltage 230 V AC
Frequency range 50 Hz

Equipped with
3 fluorescent lamps T16 8 W

convention. ballast unit

STE 111

Dimensions
Light body 326 x 116 x 50 mm
Column 74 + 400 + 350 mm

Electrical values
Nominal voltage 230 V AC
Frequency range 50 Hz

Equipped with
1 fluorescent lamp TC-L 11 W

Electronic ballast unit

Further variants

If required, this series of devices will be supplemented by further variants. The technical data may therefore be subject to modifications. Always observe the indications given on the rating plate.

Généralités

Utilisation conforme à l'emploi prévu :

Application :
Luminaire pour poste de travail - Les luminaires pour poste de travail sont des luminaires conçus pour l'éclairage d'un poste de travail individuel et sont utilisés en complément d'un éclairage général.

Lieu d'application :
Exclusivement prévu pour les locaux secs et exempts de risques d'explosion.

Type de fonctionnement :
Le luminaire est conçu pour le fonctionnement en service continu.

Consignes de sécurité :

Le luminaire ne doit être utilisé que dans des locaux secs et **exempts de risques d'explosion** !

Dans le cas de luminaires de la classe de protection I, le conducteur de protection doit être impérativement relié à la masse métallique du luminaire. En cas de modification **Risque d'électrocution !**

En cas d'utilisation du socle de table, le luminaire ne doit pas être tournée de plus de 15° de part et d'autre de la position centrale - **risque de basculement !**

Abréviations et symboles :

Attention, observer la documentation!

Raccordement avec fil de terre
(appareil de la classe de protection I)

Luminaire approprié pour le montage sur des matériaux normalement ou difficilement inflammables

Homologation VDE

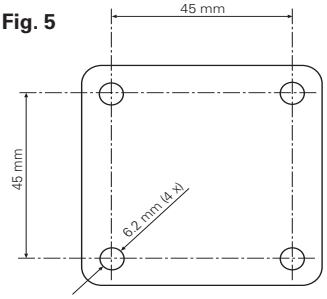
Sigle de conformité CE

Le fabricant décline toute responsabilité concernant les dommages qui résulteraient d'une utilisation non conforme à l'emploi prévu ou du non-respect des consignes de sécurité et des avertissements.

Montage

Le luminaire doit être positionné de manière stable sur une surface plane (par ex. à l'aide des vis jointes). Par ailleurs, un montage réalisé à l'aide du pied de table, de la pince de table ou d'une équerre murale est possible.

Fig. 5



L'utilisateur de dispositifs de fixation autres que ceux proposés par le constructeur doit vérifier si ces derniers sont fiables.

Mise en service

Avant la mise en service, s'assurer que la tension de réseau corresponde à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.

Utilisation

MT 208, ST 208, ST 308
Voir fig. 2a à la page 3.
Le luminaire peut être allumé et éteint à l'aide de l'interrupteur [2.5] situé sur la tête du luminaire [2.1].

Allumer : tenir appuyé le bouton blanc pendant 1 à 2 secondes
Eteindre : appuyer brièvement sur le bouton rouge

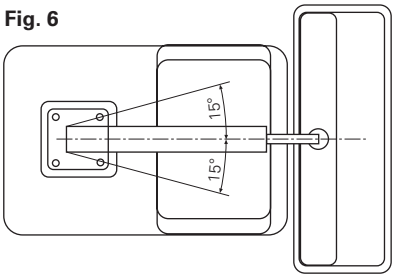
STE 111
Voir fig. 2b à la page 3.
Le luminaire peut être allumé et éteint à l'aide de l'interrupteur à bascule [2.4] situé sur la tête du luminaire.

Réglage des articulations

Les articulations sont réglables à l'aide d'une vis de réglage. Ajuster l'articulation de sorte que le luminaire puisse d'un côté être déplacé facilement et de l'autre que l'articulation reste dans l'ajustage souhaité.

L'articulation de la tête du luminaire peut être réglée, en cas de besoin, à l'aide des deux vis [2.3] situées à droite et à gauche de l'articulation [2.2] (voir Fig. 2a (MT/ST 208, ST 308) ou Fig. 2b (STE 111) à la page 3).

Fig. 6



Socle de table 190 036 ou 190 037

Attention : En cas d'utilisation de ce socle de table, les luminaires ne doivent être tournés que d'environ 15° par rapport à la position centrale. Sinon, il y a **risque de basculement !**

Maintenance et réparation

Déconnecter le luminaire du secteur avant toute intervention de maintenance ou de réparation ! Les travaux ne doivent être effectués que par un **électricien qualifié** !

Le cordon d'alimentation ne doit être remplacé que par le fabricant !

Seul l'emploi de **pièces de rechange** agréées par le fabricant est autorisé.

Remplacement du tube fluorescent

a) Déconnectez le luminaire (débranchez la fiche de secteur).

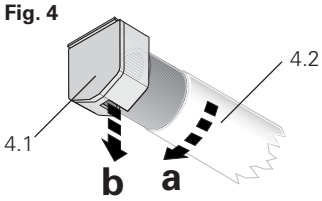
b) Insérez un tournevis entre le boîtier du réflecteur [3.1] et le diffuser du luminaire[3.2] (sur le côté de la longueur) et appuyez vers le haut (voir Fig. 3 à la page 3).

MT 208, ST 208, ST 308
Voir fig. 4.

c) Tournez le tube [4.2] d'environ 90°[a] (jusqu'à ce que les fiches de contact soient visibles dans la fente de la douille [4.1]).

d) Retirez le tube par le bas [b].

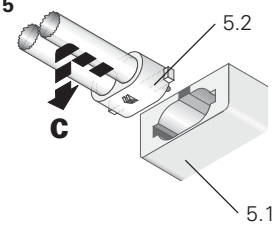
Fig. 4



STE 111
Voir fig. 5.

c) Tirez le tube [5.2] horizontalement de la douille [5.1] et enlevez-le par le bas [c].

Fig. 5



Entretien

Attention! Débrancher la fiche du secteur avant de procéder au nettoyage !

Pour nettoyer les éléments du luminaire, utilisez un chiffon imbibé d'un produit ménager usuel.

Assurez-vous que les produits utilisés sont compatibles avec les laques et les plastiques.

Elimination

Au terme de sa durée de vie, le luminaire doit être éliminé conformément aux dispositions locales.

Les tubes fluorescents défectueux doivent être éliminés en tant que déchets spéciaux.

Caractéristiques techniques

Données générales

Classification :
- Classe de protection I
- Indice de protection IP20
- Non prévu pour locaux à atmosphère explosive

Type de fonctionnement :
Fonctionnement continu

Contrôle technique de sécurité :
selon EN 60 598-1

MT 208

Dimensions
Corps du luminaire
326 x 116 x 50 mm
Bras articulés 114 + 400 mm

Valeurs électriques
Tension nominale 230 V AC
Gamme de fréquences 50 Hz

Equipement
2 tubes fluorescents T16 8W

Ballast conventionnel

ST 208

Dimensions
Corps du luminaire
326 x 116 x 50 mm
Bras articulés 74 + 400 + 350 mm

Valeurs électriques
Tension nominale 230 V AC
Gamme de fréquences 50 Hz

Equipement
2 tubes fluorescents T16 8 W

Ballast conventionnel

ST 308

Dimensions
Corps du luminaire
326 x 116 x 50 mm
Bras articulés 74 + 400 + 350 mm

Valeurs électriques
Tension nominale 230 V AC
Gamme de fréquences 50 Hz

Equipement
3 tubes fluorescents T16 8 W

Ballast conventionnel

STE 111

Dimensions
Corps du luminaire
326 x 116 x 50 mm
Bras articulés 74 + 400 + 350 mm

Valeurs électriques
Tension nominale 230 V AC
Gamme de fréquences 50 Hz

Equipement
1 tube fluorescent TC-L 11 W

Ballast électronique

Autres versions

En cas de besoin, d'autres versions viennent compléter cette série d'appareils. Des caractéristiques techniques divergentes sont donc possibles. Observer toujours les indications figurant sur la plaquette signalétique.

Informazioni generali

Uso conforme alla destinazione:

Scopo d'impiego:
Apparecchi di illuminazione per postazioni di lavoro - Apparecchi di illuminazione per postazioni di lavoro servono all'illuminazione della singola postazione e vengono utilizzati in aggiunta all'illuminazione generale.

Luogo d'impiego:
Esclusivamente per locali asciutti e non soggetti a pericolo d'esplosione.

Tipo di funzionamento:
L'apparecchio d'illuminazione è predisposto al funzionamento continuo.

Avvertenze per la sicurezza:

L'apparecchio di illuminazione deve essere utilizzato esclusivamente in locali asciutti e **non soggetti a pericolo d'esplosione**!

Per apparecchi d'illuminazione di categoria di protezione I il conduttore di terra deve essere collegato assolutamente alla custodia dell'apparecchio d'illuminazione. In caso di mancata osservanza: **Pericolo di scossa elettrica!**

Usando i basi da tavolo, gli apparecchi di illuminazione non devono essere ruotati fuori dalla posizione centrale di più di 15 °. Altrimenti vi è **pericolo di ribaltamento!**

Abbreviazioni e simboli:

Attenzione, osservare la documentazione in dotazione!

Collegamento al conduttore di terra (Apparecchio della classe di protezione I)

F Apparecchio di illuminazione per il montaggio su materiali normalmente o difficilmente infiammabili.

Omologazione VDE

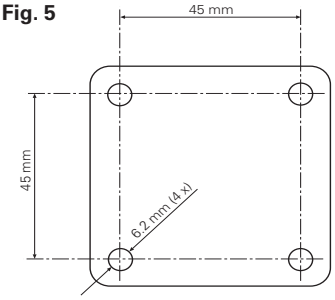
CE Contrassegno conformità CE

Il fabbricante non si assume la responsabilità per danni causati da un utilizzo non conforme allo scopo d'impiego previsto o della mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e degli avvertimenti.

Montaggio

L'apparecchio deve essere posizionato in modo ben stabile su di una superficie piana (p. es. con le viti allegate).
Inoltre è possibile il montaggio mediante basi di tavolo, morsetto da tavolo o squadra da parete.

Fig. 5



Fissaggi diversi da quelli proposti dal costruttore vanno controllati dall'utente per quanto concerne la loro affidabilità!

Messa in funzione

Prima della messa in funzione occorre controllare se la tensione di collegamento corrisponde alla tensione nominale indicata sulla targhetta.

Comando

MT 208, ST 208, ST 308
Vedi fig. 2a a pagina 3.
L'apparecchio di illuminazione viene inserito e disinserito mediante l'interruttore [2.5] situato sulla testa dell'apparecchio [2.1].

Inserire: premere il pulsante bianco per 1-2 secondi
Disinserire: premere brevemente il pulsante rosso

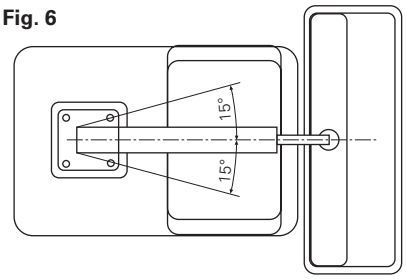
STE 111
Vedi fig. 2b a pagina 3.
L'apparecchio di illuminazione viene inserito e disinserito mediante l'interruttore a bilico [2.4] situato sulla testa dell'apparecchio.

Impostazione delle articolazioni

Le articolazioni sono regolabili mediante una vite di regolazione. Ogni articolazione viene regolata in modo tale che l'apparecchio sia da un lato facilmente spostabile ed allo stesso tempo l'articolazione rimanga stabile nella posizione desiderata.

Se richiesto, l'articolazione sulla testa dell'apparecchio di illuminazione può essere regolata mediante le due viti [2.3] a destra ed a sinistra dell'articolazione [2.2] (vedi fig. 2a (MT/ST 208, ST 308) o Fig. 2b (STE 111) a pagina 3).

Fig. 6



Basi di tavolo 190 036 o 190 037

Attenzione: Usando i basi da tavolo, gli apparecchi di illuminazione non devono essere ruotati fuori dalla posizione centrale di più di 15 °. Altrimenti vi è **pericolo di ribaltamento!**

Manutenzione e riparazione

Per i lavori di manutenzione e di riparazione scollegare l'apparecchio d'illuminazione dalla rete! I lavori devono essere eseguiti esclusivamente da un **elettricista specializzato addestrato**!

La linea della rete deve essere sostituita esclusivamente dal costruttore!

Come **parti di ricambio** vanno utilizzati esclusivamente componenti autorizzati dal costruttore.

Sostituzione della lampada

a) Scollegare l'apparecchio di illuminazione dalla rete (togliere la spina).

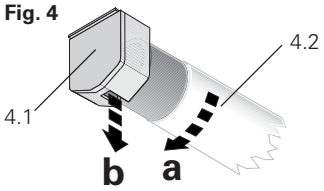
b) Inserire un cacciavite tra la sede del riflettore [3.1] e la copertura dell'apparecchio di illuminazione [3.2] (sul lato longitudinale) e premerlo verso l'alto (vedi fig. 3 a pagina 3).

MT 208, ST 208, ST 308
Vedi fig. 4.

c) Ruotare la lampada [4.2] di circa 90° [a] (finché i perni di contatto sono visibili nella fessura del portalampada [4.1]).

d) Estrarre la lampada verso il basso [b].

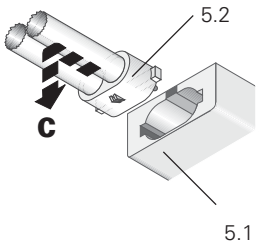
Fig. 4



STE 111
Vedi fig. 5.

c) Tirare la lampada [5.2] orizzontalmente fuori dalla sede [5.1] ed estrarla verso il basso [c].

Fig. 5



Cura

Attenzione: prima di procedere alla pulitura dell'apparecchio sfilare la spina!

Per la pulizia delle parti dell'apparecchio di illuminazione fare uso di un panno imbevuto di normale detergente domestico.

Controllare che i prodotti utilizzati siano compatibili con le vernici e con i materiali sintetici.

Smaltimento

Alla fine della durata utile eliminare l'apparecchio d'illuminazione in osservanza delle prescrizioni ecologiche vigenti locali.

Le lampade fluorescenti guaste vanno smaltite come rifiuti speciali.

Dati tecnici

Dati generali

Classificazione:
- Classe di protezione I
- Tipo di protezione IP20
- non adatto per locali soggetti a pericolo d'esplosione

Tipo di funzionamento:
Servizio continuo

Controllo tecnico della sicurezza:
secondo EN 60 598-1

MT 208

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
326 x 116 x 50 mm
Bracci 114 + 400 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Gamma di frequenza 50 Hz

Dotazione
2 Lampade fluorescenti T16 8W

Alimentatore convenzion.

ST 208

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
326 x 116 x 50 mm
Bracci 74 + 400 + 350 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Gamma di frequenza 50 Hz

Dotazione
2 Lampade fluorescenti T16 8 W

Alimentatore convenzion.

ST 308

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
326 x 116 x 50 mm
Bracci 74 + 400 + 350 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Gamma di frequenza 50 Hz

Dotazione
3 Lampade fluorescenti T16 8 W

Alimentatore convenzion.

STE 111

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
326 x 116 x 50 mm
Bracci 74 + 400 + 350 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Gamma di frequenza 50 Hz

Dotazione
1 Lampada fluorescente compatta TC-L 11 W

Alimentatore elettronico

Ulteriori varianti

Se necessario questa serie di apparecchi viene ampliata con diverse varianti. Risultano quindi possibili differenze concernenti i dati tecnici. Osservare in linea di massima le indicazioni riportate sulla targhetta.

Waldmann Lichttechnik

Best.-Nr. 405 145 810 - ©copyright H.Waldmann GmbH & Co. KG - nB/09/04 TB - Änderungen vorbehalten - Printed in Germany